



TITLE:

1941年5月の天象

AUTHOR(S):

---

CITATION:

1941年5月の天象. 天界 1941, 21(239): 318-317

ISSUE DATE:

1941-04-01

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/168160>

RIGHT:

太陽 “ひつじ” から “うし” に進む。立夏が  
6日7時8分、小満が21日20時22分、時差は  
正（平均太陽は真太陽の東）で15日に極大  
（3分47秒）となる。カリントン太陽自轉期  
は世界時19.68（日本時20日1時25分頃）から  
第1173期が始まる。

1941年

## 5月の天象

1日9時	赤経2時31.3分	赤緯+14度53分	視半徑15分54秒角	距離1.008單位
11日9時	3 9.8	+17 43	15 52	1.010
21日9時	3 49.4	+20 3	15 50	1.012
31日9時	4 29.8	+21 50	15 48	1.014

月 4日21時49分に上弦（かに座）、11日14時15分に満月（てんびん座）、18日10時17分に下弦（やぎ座）、26日14時18分に新月（うし座、ブラウン月相第228期の始まり）。地球との距離は11日4時に最近（35萬7千軒、視半徑は極大で16分43秒角）、24日3時に最遠（40萬6千軒、視半徑は極小で14分42秒角）。

五大遊星の會合 上中旬に水・金・木・土・天の5大遊星が相互に接近會合するが、位置が太陽に極めて近く日没後約半時間、夕焼の西山の端に星を見出すのみ。なほ5つ全部そろふのは6日の水星の外合後9日の土星の外合までの間、それ以前には水星を、以後には土星を缺く。

水星 “ひつじ” から “ふたご” へ順行。初め曉天、6日14時に太陽と外方會合、宵天に現れ、同24時に昇交點通過、8日2時に土星（土星の北2度19分）、11日14時に天王星と會合（天王星の北1度3分）、同15時に近日點を通過し金星と會合（金星の北1度8分）、同22時に木星と會合（木星の北1度38分）、21日21時に太陽から見た黄緯が最北、28日11時50分に月と會合（月の北7度）。外合のとき光度（-1.9）、輝面（10割）は極大；距離の極大1.327單位、視半徑の極小2.52秒角は4日。

	赤経	赤緯	光度	輝面割合	視半徑	距離	太陽間隔
1日9時	2時9分	+12.0度	-1.4	0.97	2.53秒角	1.321單位	23分時
11日9時	3 32	+19.9	-1.6	0.97	2.58	1.295	21
21日9時	4 58	+24.7	-0.7	0.76	2.93	1.143	67
31日9時	6 8	+25.5	+0.3	0.51	3.56	0.940	96

金星 “ひつじ” から “うし” へ順行。宵の西空で太陽に近い。5日3時に土星（土星の北1度33分）、11日13時に天王星（天王星の南5分角）、同15時水星、12日5時に木星（木星の北28分角）と何れも會合、19日4時に昇交點通過、27日10時41分に月と會合（月の北5度）。光度は月初め-3.5、月末-3.4；視半徑は初め4.9、末5.0秒角；距離は初め1.727、末1.685單位；輝面の割合は初め0.998、

末0.981; 太陽との間隔は初め11, 末47分時.

**火星** “やぎ” から“みづがめ”へ順行. 夜半すぎ東天に昇る. 18日22時51分に月と會合. 光度は月初め0.6, 月末0.1; 視半徑は初め3.9, 末4.7秒角; 地球との距離は初め1.208, 末0.987單位; 輝面の割合は初め0.86, 末0.85.

**木星** うし座プレヤデスの南を順行. 初め宵天, 7日16時に天王星(天王星の南32分角)と, 11日に水星, 12日に金星, 20日5時には太陽と何れも會合, 曉天に移り, 26日3時13分に月と會合(月の北). 光度-1.6; 極視半徑は月初め15.36, 外合の前後に極小15.25, 月末15.27秒角; 地球との距離は初め5.9832, 22日に極大6.0275, 末6.0178; 太陽との間隔は初め52, 合の時0, 末40分時.

**土星** ひつじ座南東部を順行. 初め宵の西空低く, 5日金星, 8日水星, 9日10時に太陽と何れも會合, 曉天に移り, 25日8時8分に月と會合. 光度0.4; 極視半徑は中旬まで7.3, 月末7.4秒角; 距離は初め10.168, 9日に極大10.176, 末10.114單位; 太陽との間隔は初め25, 合の時0, 末82分時.

**天王星** うし座西部を順行. 初め宵の西空, 7日に木星, 11日に金星と水星, 17日21時に太陽と何れも會合, 曉天に移り, 25日20時32分に月と會合. 光度6.2, 視半徑1.67秒角. 合の時, 距離は極大20.540單位, 太陽との間隔は0.

1日9時 赤經3時31分47秒 赤緯+18度51.5分 距離20.503單位 太陽との間隔56分時

31日9時 3 38 55 +19 16.2 20.517 55

**海王星** をとめ座西端を逆行. 宵の東天. 7日23時23分に月と合. 光度7.7.

1日9時 赤經11時44分36秒 赤緯+3度4.9分 視半徑1.24秒角 距離29.517單位

31日9時 11 43 23 +3 11.8 1.22 29.947

**長週期變星** 五月に極大となる主なるものはセンタウルT星, はくてうRT星, ミラ(くちら〇星)等. 詳細は1月號第15頁参照.

**五月 7日** ダヴィッド・ファブリシウス歿す(1617年), オットー・ストル  
1フェ(露)生る(1819年).

**五 11日** ジョン・ハッセル歿す(1871年).

**月 12日** バミングム冠座に2等級の新星を發見す(1866年), ハギンズ  
歿す(1910年).

**の 13日** テバト光度木星以上で尾100°の彗星を發見す(1861年).

**天 17日** ロツキヤ1(英)生る(1863年).

**文 20日** ボン(米)生る(1825年).

**史 22日** 麻田剛立歿す(寛政十一年).

24日 コペルニクス歿す(1543年).

25日 ダイソン(英)歿す(1939年).

(全て日本標準時)

## 五月の天文カレンダー

日	曜	月齢 (正午)	干支	天 界 現 象	太陽表(毎日9時の値)				ユリウス日 (21時)
					P(度)	B <sub>0</sub> (度)	L <sub>0</sub> (度)	時差(分)	
1	木	4.6	己酉		~24.3	-4.1	247.1	+2.9	2430116.0
2	金	5.6	庚戌	八十八夜	~24.1	-4.0	233.8	+3.0	117.0
3	土	6.6	辛亥		~23.9	-3.9	220.6	+3.1	118.0
4	日	7.6	壬子	上弦	~23.7	-3.8	207.4	+3.2	119.0
5	月	8.6	癸丑	金・土	~23.5	-3.7	194.2	+3.3	120.0
6	火	9.6	甲寅	立夏, 水星 <sup>1)</sup>	~23.3	-3.6	181.0	+3.4	121.0
7	水	10.6	乙卯	木・天, 海・月	~23.1	-3.5	167.8	+3.5	122.0
8	木	11.6	丙辰	水・土	~22.9	-3.4	154.5	+3.6	123.0
9	金	12.6	丁巳	土星が會合	~22.7	-3.3	141.3	+3.6	124.0
10	土	13.6	戊午		~22.4	-3.2	128.1	+3.7	125.0
11	日	14.6	己未	満月, <sup>2)</sup>	~22.2	-3.1	114.9	+3.7	126.0
12	月	15.6 (庚申)	金・木		~21.9	-3.0	101.6	+3.7	127.0
13	火	16.6	辛酉		~21.7	-2.8	88.4	+3.8	128.0
14	水	17.6	壬戌		~21.4	-2.7	75.2	+3.8	129.0
15	木	18.6	癸亥		~21.1	-2.6	62.0	+3.8	130.0
16	金	19.6	甲子		~20.9	-2.5	48.7	+3.8	131.0
17	土	20.6	乙丑	天王星が會合	~20.6	-2.4	35.5	+3.8	132.0
18	日	21.6	丙寅	下弦, 火・月	~20.3	-2.3	22.3	+3.7	133.0
19	月	22.6	丁卯	金星が昇交點	~20.0	-2.2	9.1	+3.7	134.0
20	火	23.6	戊辰	木星が會合	~19.7	-2.0	355.8	+3.7	135.0
21	水	24.6 (己巳)	小満, 水星 <sup>3)</sup>		~19.4	-1.9	342.6	+3.6	136.0
22	木	25.6	庚午		~19.1	-1.8	329.4	+3.5	137.0
23	金	26.6	辛未		~18.8	-1.7	316.1	+3.5	138.0
24	土	27.6	壬申	月が遠地點	~18.4	-1.6	302.9	+3.4	139.0
25	日	28.6	癸酉	土・月, 天・月	~18.1	-1.5	289.7	+3.3	140.0
26	月	29.6	甲戌	木・月, 新月 <sup>4)</sup>	~17.8	-1.3	276.4	+3.2	141.0
27	火	0.9	乙亥	金・月	~17.4	-1.2	263.2	+3.1	142.0
28	水	1.9	丙子	水・月	~17.1	-1.1	250.0	+3.0	143.0
29	木	2.9	丁丑		~16.7	-1.0	236.8	+2.9	144.0
30	金	3.9	戊寅	端午節	~16.4	-0.9	223.5	+2.7	145.0
31	土	4.9	己卯		~16.0	-0.7	210.3	+2.6	146.0

<sup>1)</sup> 6日 水星が外合し昇交點を通る.<sup>2)</sup> 11日 月が近地點, 金・天, 水・天, 水星が近日點, 水・金, 水・木.<sup>3)</sup> 21日 水星が日心黄緯最北.<sup>4)</sup> 26日 舊五月朔.